



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 302 124 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl.7: **A45D 7/04**, A61K 7/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(21) Anmeldenummer: **02020036.6**

(22) Anmeldetag: **06.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **13.10.2001 DE 10150765**

(71) Anmelder: **Wella Aktiengesellschaft
64274 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Cassier, Thorsten, Dr.
64807 Dieburg (DE)**
• **Schreiber, Birgit
64678 Lindenfels (DE)**
• **Kalbfleisch, Axel
64295 Darmstadt (DE)**
• **Allwohn, Jürgen, Dr.
65558 Burgschwalbach (DE)**

(54) **Spitzenfolie zum Wickeln von Haaren und Verfahren zur dauerhaften Haarverformung**

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist eine Spitzenfolie zum Wickeln von Haaren sowie ein Verfahren zur dauerhaften Haarverformung, wobei die Spitzenfolie mindestens teilweise mit einem superabsorbierenden Polymer versehen ist.

Durch Verwendung der Spitzenfolie wird die Haarstruktur weniger geschädigt und die Längen und Spitzen haben, trotz engerer Windungen, einen vergleichbaren Wellradius, wie der kopfhautnahe Ansatzbereich.

EP 1 302 124 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	WO 01 80812 A (WENDEL HARALD ;ALLWOHN JUERGEN (DE); BIRKEL SUSANNE (DE); FRANZKE) 1. November 2001 (2001-11-01) * Seite 5, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 2 * ---	1-5,7,8,12	A45D7/04 A61K7/09
X	US 5 121 762 A (DIPINTO ANTHONY J ET AL) 16. Juni 1992 (1992-06-16) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 6, Zeile 43 * ---	1,2,12	
X	DATABASE WPI Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1994-196179 XP002251289 & JP 06 133815 A (KANEBO LTD), 17. Mai 1994 (1994-05-17) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61K A61Q A45D C08F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2003	
		Prüfer Koob, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 0036

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0180812 A	01-11-2001	DE 10019314 C1	20-09-2001
		AU 7392901 A	07-11-2001
		WO 0180812 A2	01-11-2001
		EP 1210059 A2	05-06-2002
		US 2003035783 A1	20-02-2003
US 5121762 A	16-06-1992	KEINE	
JP 6133815 A	17-05-1994	JP 3314964 B2	19-08-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82